

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以[免费咨询](#)在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

[点击咨询](#)



碳酸钙矿石

长兴县宏峰石粉厂供应纯天然碳酸钙矿石石灰石...宏峰石粉有限公司于993年0月在“中国金钉子”--浙江长兴成立。已知：a. 二氧化碳持续通入氢氧化钙溶液发生如下反应： $\text{CO} + \text{Ca}(\text{OH})_2 = \text{CaCO}_3 \downarrow + \text{H}_2\text{O}$ ， $\text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 = \text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ ；b. 碳酸氢钙微溶于水，微热易分解： $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2 = \text{CaCO}_3 \downarrow + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$ ；c. 生石灰与水充分反应后可得到颗粒非常细小的熟石灰浆。

$\text{CaCO}_3 + \text{CaO} + \text{CO}_2$ ； $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3 = \text{CaCO}_3 \downarrow + 2\text{NaOH}$ ；搅拌过滤悬浊液；澄清石灰水中氢氧化钙浓度太小，生产效率很低。马上分享给同学据魔方格专家权威分析，试题“用作牙膏摩擦剂的轻质碳酸钙可以用矿石A来制备，某化学兴趣小组设计”主要考查你对设计实验和科学探究，化学反应方程式的书写，悬浊液乳浊液，二氧化碳对环境的影响，碱的性质等考点的理解。考点名称：设计实验和科学探究科学探究：化学课程中的科学探究，是学生积极主动地获取化学知识认识和解决化学问题的重要实践活动。学生通过亲身经历和体验科学探究活动，激发对化学学习的兴趣，增进对科学的情感，理解科学的本质，学习科学探究的方法，初步形成科学探究能力。化学学科科学探究的特点新课标改革的理念是倡导探究式学习，“科学探究”是化学课程中重要的学习方式，使学生养成科学的思维方法和创新精神，培养学生的实践能力，因此，科学探究就是让学生有更多的机会去体验知识的探究过程，在探究过程中学习，在合作中学习，在学生与学生教师与学生的交流中提升。“科学

探究”是以问题为中心，由学生自己运用已有的知识选择恰当的手段，探究未知的现象数据，并通过对获得的现象数据的分析归纳，得出正确的实验结论。要求考生会发现问题提出问题分析问题并作出合理的猜想与假设，会设计实验验证自己的假设，以此考查学生的化学基础知识综合实验能力和科学探究能力，培养学生的科学探究精神，提高科学素养。

碳酸钙矿

解答此类试题思维要有开放性，能探究性地提出问题。要敏锐地发现问题，提出假设和探究验证假设的方法，用观察到的现象和记录的数据进行推理和判断；要注意对试题提供的信息进行分析数据的处理以及对探究问题的合理猜想和想象，不要生搬硬套，胡乱猜想，应在短时间内切准题目要害，找准突破口。

综合实验题答题的基本方法和原则思维过程：原理—反应物—仪器装置—现象—结论—作用—意义—联想 实验依据的性质和原理。控制变量法探究固体物质溶解速率：中考试题中常出现探究“影响固体物质在水中的溶解速率的因素”的相关实验问题。控制溶质质量溶剂质量溶质的颗粒大小，探究温度对溶解速率的影响，对大多数物质来说，温度越高溶解的速率越快。如：做关于物质性质的化学实验，重点观察物质性状的变化，包括气味的改变气体的逸出沉淀的产生或溶解颜色的变化。

如：对于葡萄球菌培养皿中生长出的霉菌可杀死葡萄球菌这一现象，一般人难以发现，英国的弗莱明经过仔细观察发现了这一现象，于是出现了造福于人类的青霉素。

比较分类比较分类也是一种常用的方法，关键在于将学习对象或所研究问题以一定标准分门别类进行对比。演绎时注意大小前提的正确性，如：元素周期律的发现及元素周期表的建立，既是比较归纳的结晶，也是演绎的功劳。发展科学探究能力：科学探究的活动包括观察提问实验比较推理概括表达及运用等活动，科学思维具有广阔性深刻性独立性和敏捷性。观察能力的培养重在观察发现问题，在科学探究中很重要的一点就是把观察到的内容通过文字描述或者绘图等多种形式表达出来。

提出问题的能力学生在生活学习活动中，对自己身边的生活现象或学习化学时遇到的一些事例，能依据所给资料提出有探究价值的问题，并能对可能的答案作出猜想或假设。操作能力科学探究往往是以实验为载体进行的，而科学探究的重要环节是通过实验验证假设与猜想，从而得出正确的结论，要动手实验，首先要掌握实验操作的基本技能，然后再按一定的操作顺序进行操作。实验过程中要对实验现象实验数据进行分析，找出碳酸钙矿石们的规律，然后要思考这些数据说明了什么，对你的假设是否有帮助。

合作学习能力化学学习中的科学探究过程，往往是学生小组或团队活动的过程，在合作探究中，学生应具有团结协作资源共享的能力。解释此类问题的关键：观察分析联想，提出的问题要有探究价值，要有利于设计实验方案，有利于现象的观察和描述。可以从以下八个方面提出问题和进行猜想：a. 从“对立面”中发现问题和猜想；b. 从“逆向思维”中发现问题和猜想；c. 从生活或实验中发现问题和猜想；d. 从探索因果中发现问题和猜想；e. 在异常中发现问题和猜想；f. 在类比中发现问题和猜想；g. 在归纳判断中发现问题和猜想；h. 在“理所当然”中发现问题和猜想。假设验证类探究题对问题有可能的答案作出猜想或假设，并据已有的知识经验对猜想或假设作出初步验证计划，以便设计实验方案。解答时，一是要围绕问题从不同的角度不同的侧面进行假设或猜想，假设越全面，结论越可靠；二是要注意假设的合理性，要符合化学规律化学原理，不能凭空设想；三是要从本质上去分析现象，抓住本质提出假设。结果分析反思与评价类探究题此类探究题是对所获得的事实证据进行总结归纳，得出正确结论，对探究活动进行反思与评价。综合性探究类此类探究题是对科学探究的基本过程中的几要素进行全方位的考查，体现探究的全过程，解答时要注意结合实践经验和亲身体会，探究性地提出问题，用观察到的现象和数据进行推理判断，根据试题的目的和要求，结合题设中的材料，进行解答，思维要有开放性。考点名称：化学反应方程式的书写化学方程式的书写原则遵循两个原则：一是必须以客观事实为基础，绝不能凭空设想主观臆造事实上不存在的物质和化学反应；二是遵循质量守恒定律，方程式两边各种原子的种类和数目必须相等。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/P2BRTanSuanLkm8l.html>